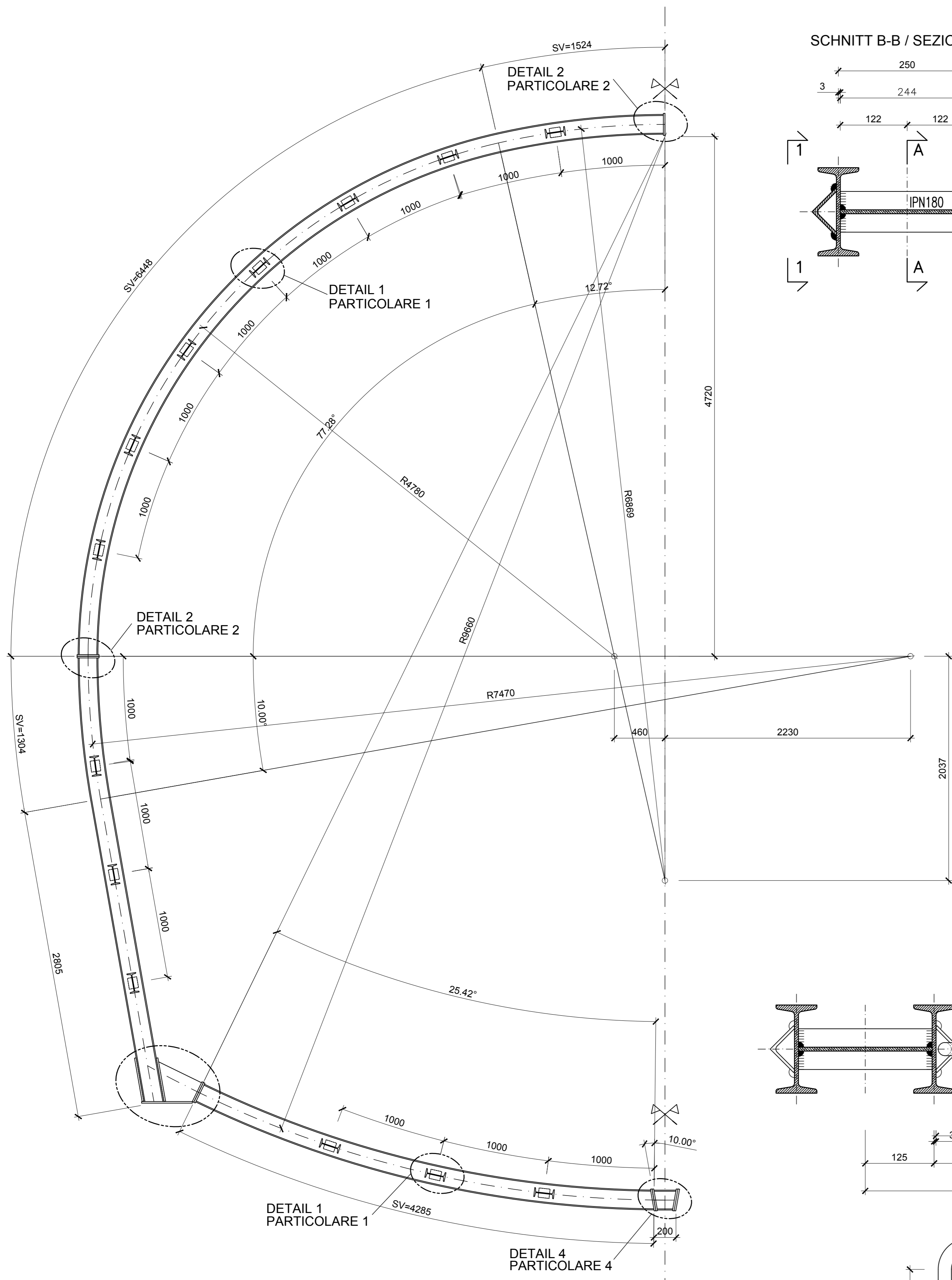
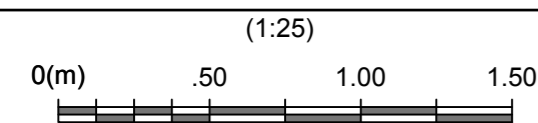
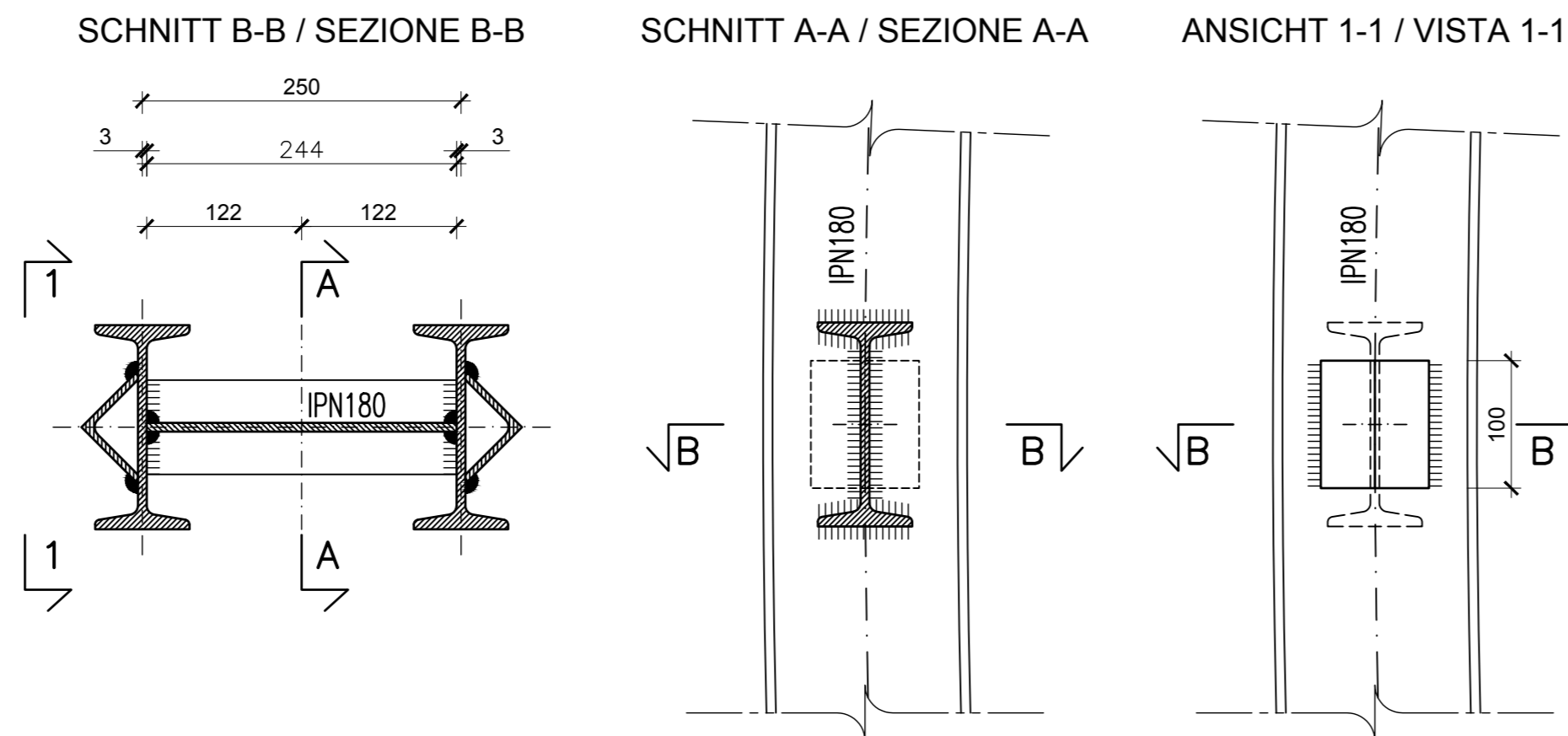
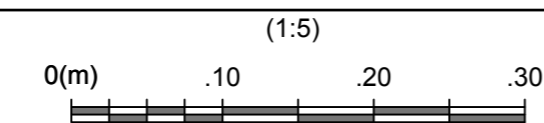


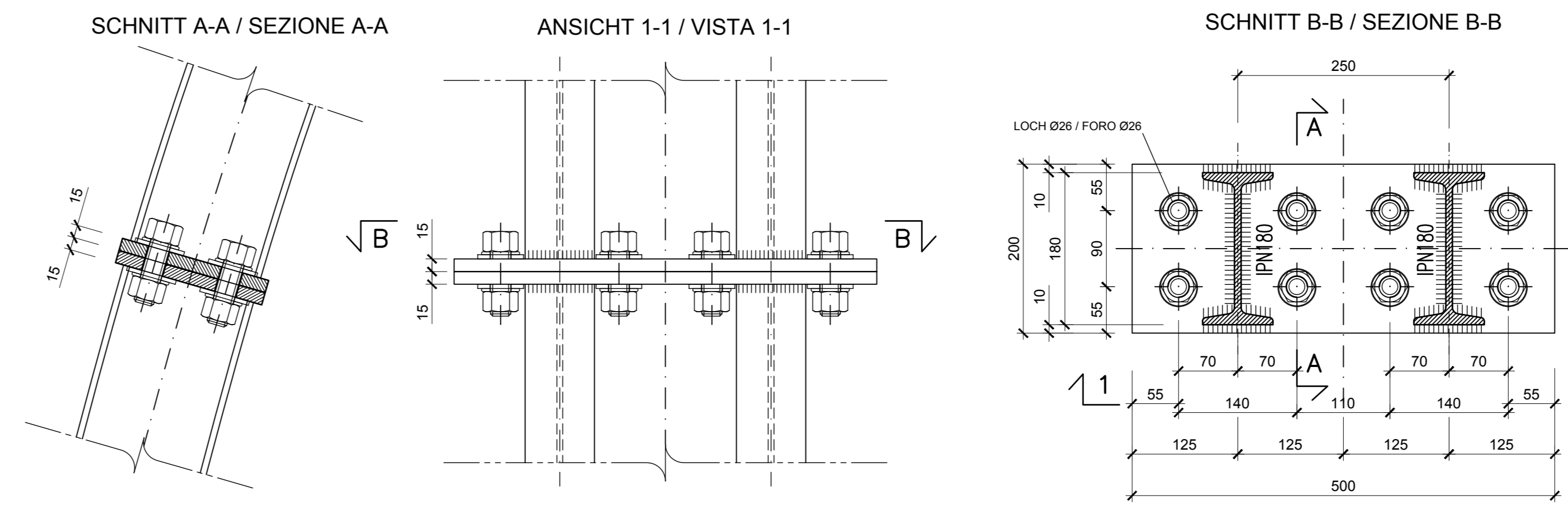
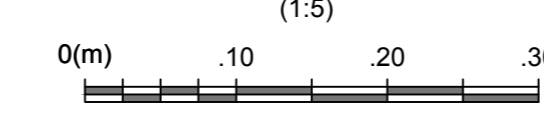
KONSTRUKTIVER PLAN / CARPENTERIA



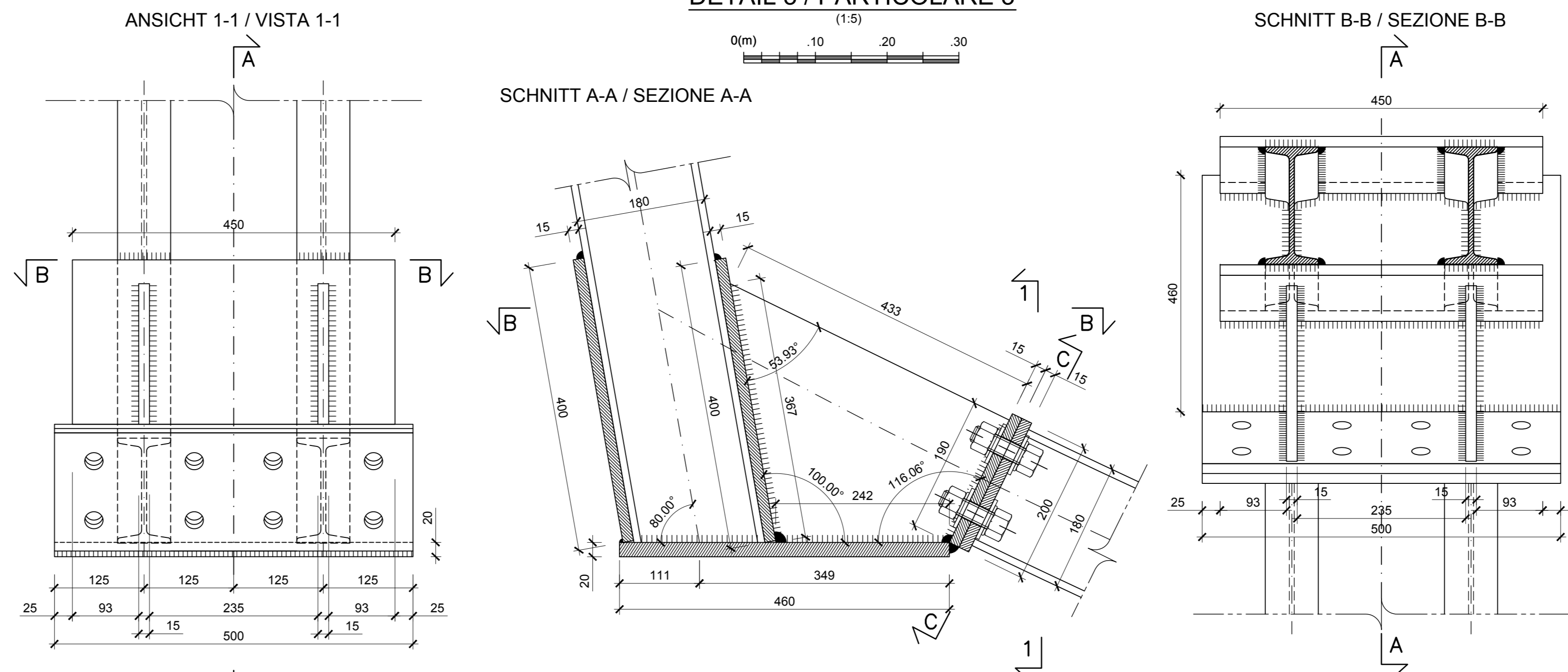
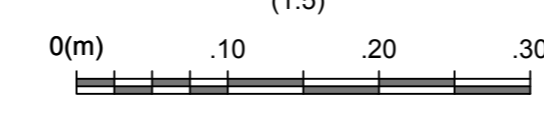
DETAIL 1 / PARTICOLARE 1



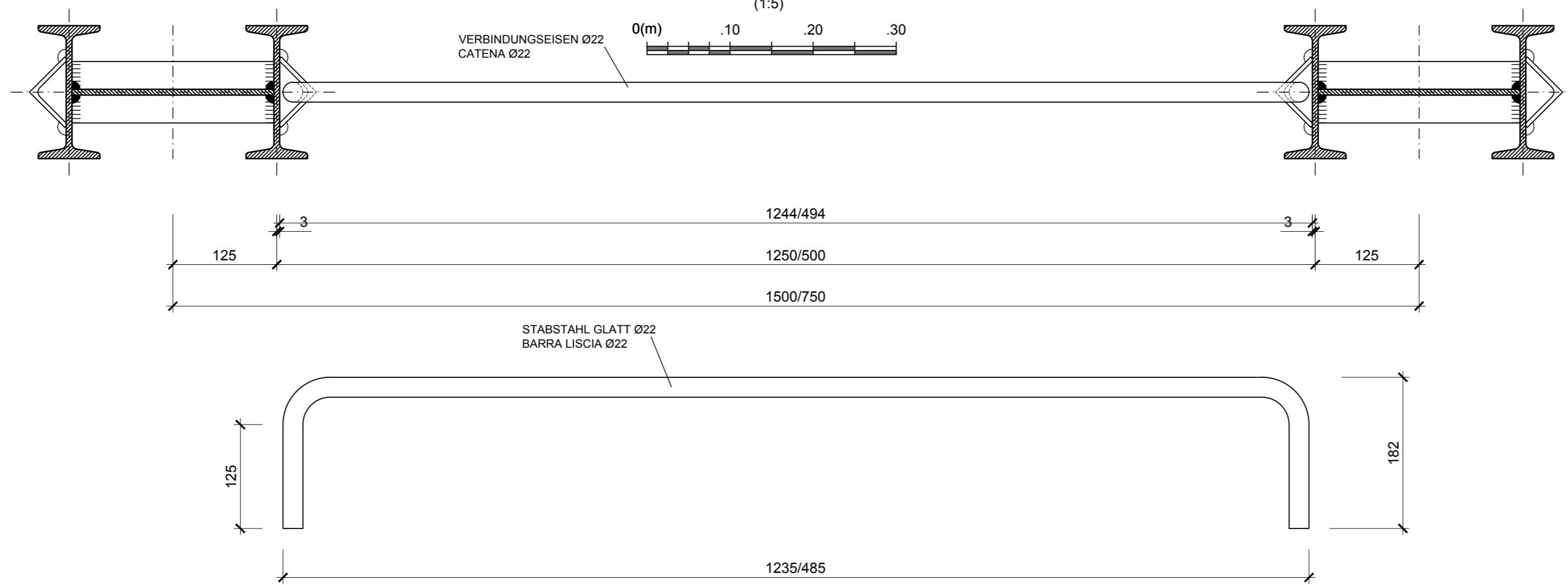
PARTICOLARE 2



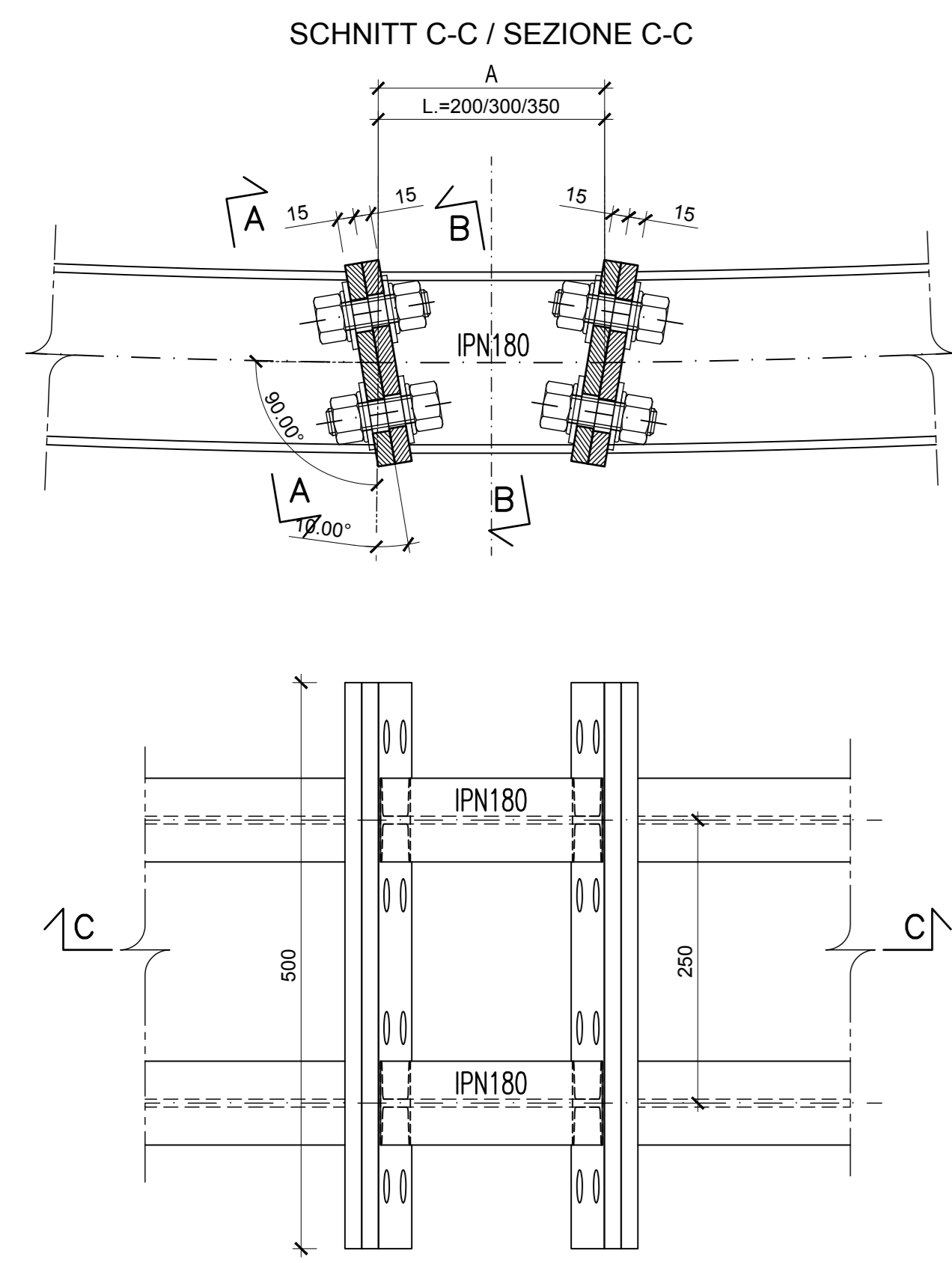
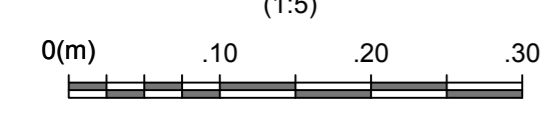
DETAIL 3 / PARTICOLARE 3



DETAIL VERBINDUNG STAHLBÖGEN (Verbindungseisen Ø22)  
PARTICOLARE COLLEGAMENTO CENTINE (catene Ø22)



DETAIL 4 / PARTICOLARE 4

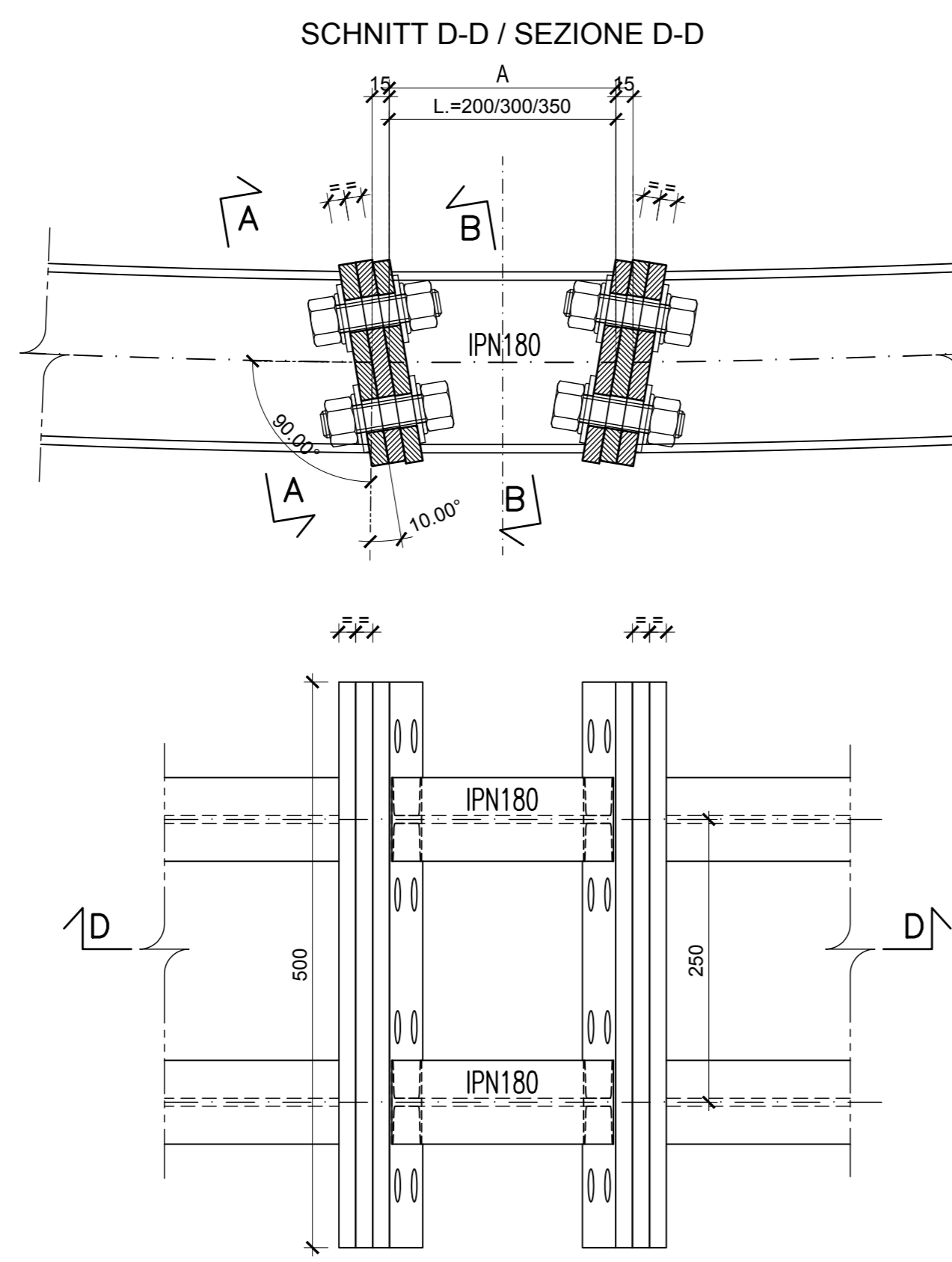
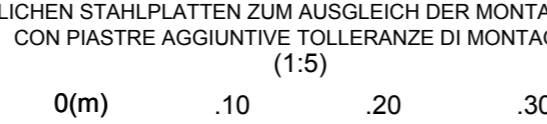


OHNE MONTAGETOLERANZ  
SENZA TOLLERANZA DI MONTAGGIO  
+A=200mm.

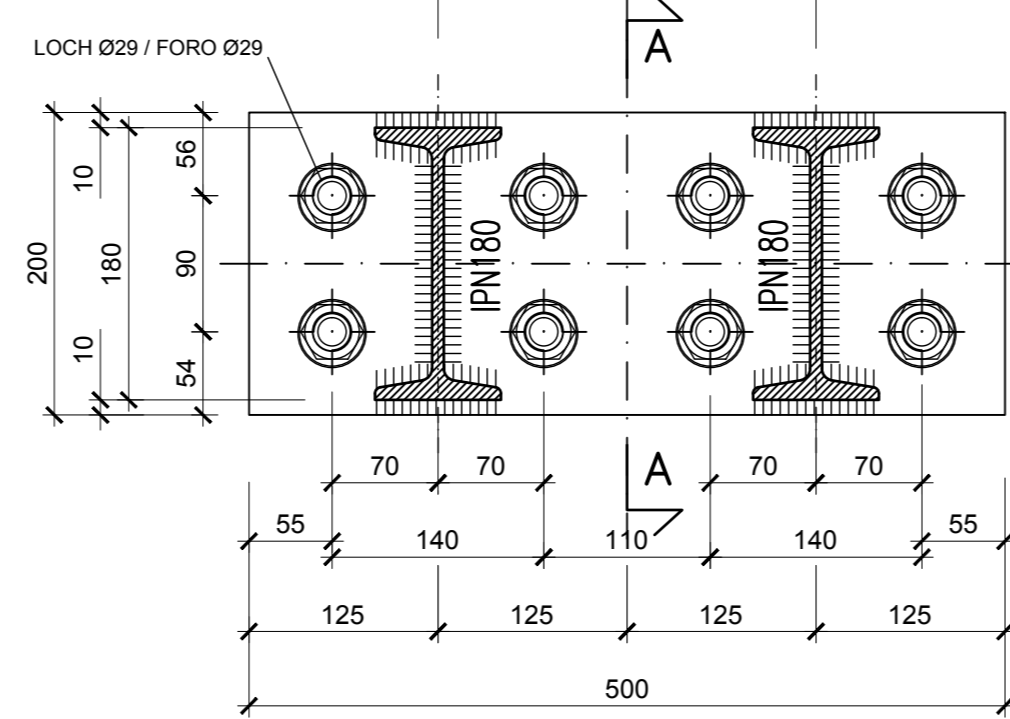
MIT MONTAGETOLERANZ  
CON TOLLERANZA DI MONTAGGIO  
+A=300mm.

-A = KOPFPLATTEN / PIASTRE

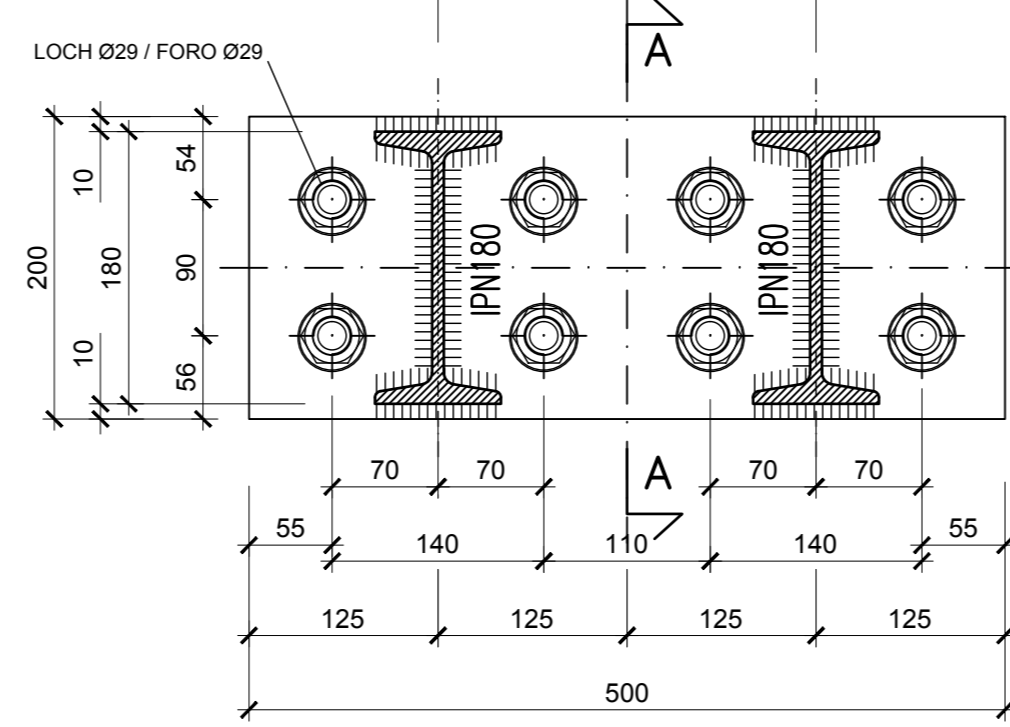
DETAIL 4 / PARTICOLARE 4



SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



DETAIL 3 / PARTICOLARE 3

MIT ZUSÄTZLICHEN STAHLPLATTEN (DICKE VARIABLE) ZUM AUSGLEICH DER MONTAGETOLERANZEN  
CON PIASTRE AGGIUNTIVE (SPESSORE VARIABLE) TOLLERANZE DI MONTAGGIO

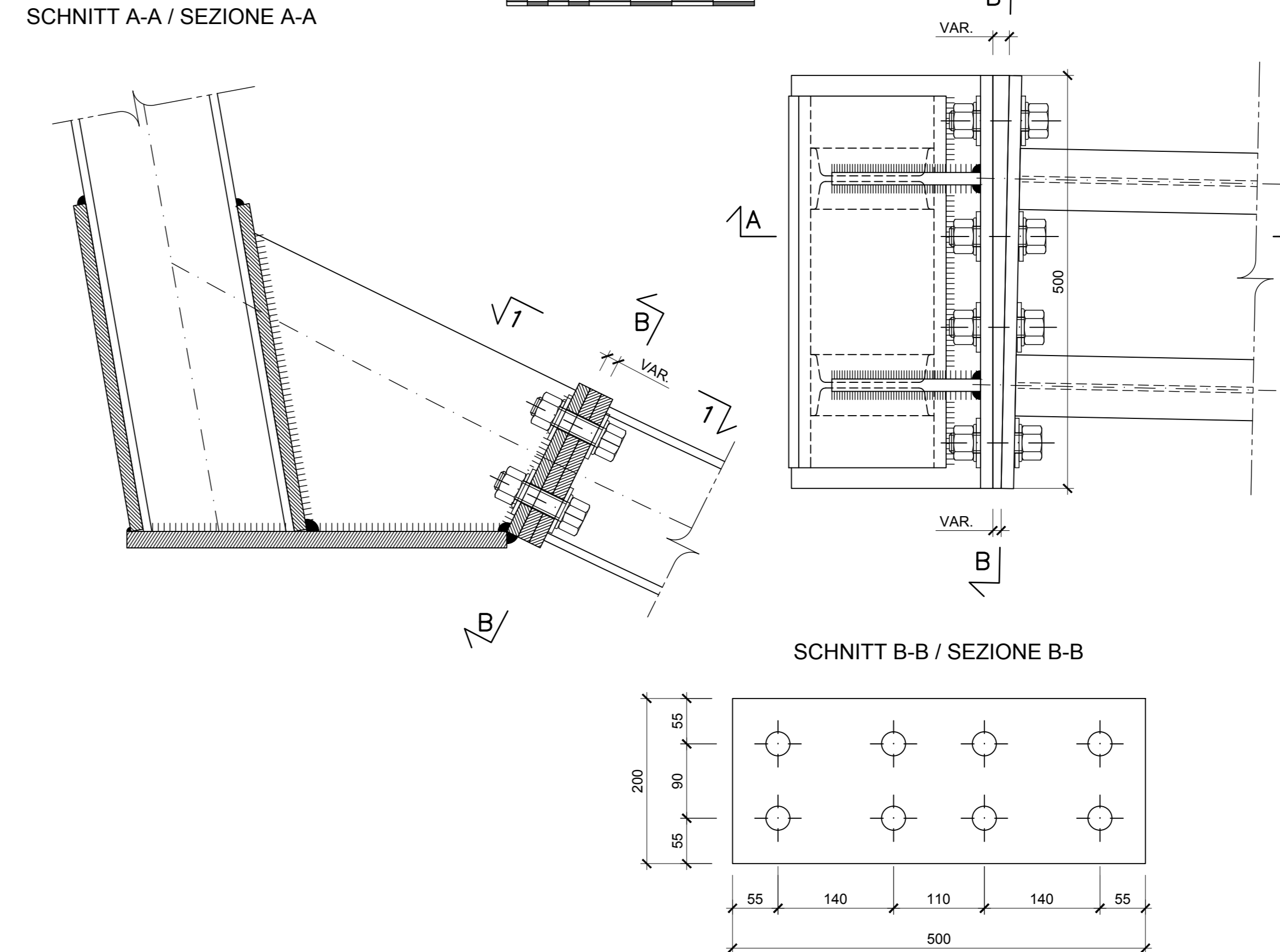
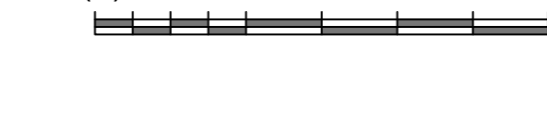


TABELLE MATERIALIEN

- STAHLBÖGEN  
Im Abstand p=1.50/0.75 m, bestehend aus 2 Profilen IPN 180 aus Stahl S355JR.  
Platten und Knotenboche aus Stahl S275JR Dicke 15/20 mm, Löcher Ø26/29 mm.  
Winkelprofile 60x60x10 mm aus Stahl S355JR zum Einhängen der Verbindungsseisen.
- VERBINDUNGSEISEN  
Verbindungsseisen der Stahlbögen Ø22: Stabstahl glatt mit fyk350MPa, Abstand von 1.00m entlang der Abwicklung, Länge variabel.
- SCHRAUBEN  
Schrauben und Schraubmutter M24 aus höchstem Stahl - Klasse 8.8
- SCHWEISVERBINDUNGEN  
Manuelle Schweißvermittlung zum Lichtbogenschweißen mit unhitteilt und amtlich zugelassenen Elektroden des Typs E44, Kehlnähtiefe 2/10 mm (Norm UNI 5132).

TABELLA MATERIALI

- CENTINE METALLICHE  
Disposte a passo p=1.50/0.75 m composte da doppio profilato IPN 180 in acciaio S355JR.  
Piastrine e fazzoletti in acciaio S275JR spessore 15/20 mm, fori Ø26/29 mm.  
Angolari 60x60x10 mm in acciaio S355JR per aggancio catene.
- CATENE DI COLLEGAMENTO  
Catene di collegamento centine Ø22: barre lisce in acciaio avente fyk350MPa, a passo 1.00m sullo sviluppo, lunghezza variabile.
- BULLONI  
Dadi e bulloni ad alta resistenza M24 - Classe 8.8
- SALDATURE  
Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti ed omologati del tipo E44.  
Sezione di gola 2/10 mm (norme UNI 5132).

BEMERKUNGEN

- DIE ABWICKLUNGEN WURDEN INKL. KOPFPLATTEN UND IN AXHSE DES STAHLBOGENS ERMITTELT.
- ALLE MAÄßE SIND IN MM ANGEZEIGT.
- DER STAHLBOGEN IM SCHWELDBOGEN KANN DURCH EINEN STATISCH GLEICHWERTIGEN ORTBETONBALKEN ERSETZT WERDEN.

NOTE

- GLI SVILUPPI INDICATI SONO AL LORDO DELLE PIASTRE E IN ASSE CENTINA.
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM.
- LA CENTINA IN ARCO ROVESCIO POTRÀ ESSERE SOSTITUITA DA UN PUNTONI IN CLS GETTATO IN OPERA STRUTTURAMENTE EQUIVALENTE.

Referenzdokumente

Documenti di riferimento	Descrizione	Sezione
02_H61_TU_060_KRO_D0700_22314	Ausbruchsquerschnitt FdE-GL-T4	Sezione di scavo FdE-GL-T4
02_H61_TU_060_KRO_D0700_22315	Ausbruchsquerschnitt FdE-GL-T5	Sezione di scavo FdE-GL-T5

Bearbeitungsstand

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum
00	Vorbereitung / Consegna preliminare	Metris	14.07.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Metris	31.07.2014
11	Projektanforderung und Umsetzung der Veränderungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento deviazioni	Metris	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dienstleistung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito GCS n. 988 17.10.14	Metris	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto	Metris	30.01.2015

MIT BEIHALTUNG DER EUROPÄISCHEN UNION AUS DEM HAUSHALT DER TRANSPORTGÜTER VERKEHRSVERBUNDENES VERKEHRSSYSTEM  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio della rete di trasporto trans-europeo

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Vercana  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva

D0700: Balais Mules 2-3 D0700: Lotti Mules 2-3

Projektkennzeichen: WBS  
Notfallteststelle: Fermata di Emergenza  
Dokumententyp: Tipo documento  
Stahlkonstruktionen: Carpenteria metallica  
Titel: Titolo  
Konstruktiver Plan Stahlbögen: Carpenteria centine FdE-GL-T4-T5  
FdE-GL-T4-T5

Mandatar	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TIER	PÖYRY	pini swiss	PASQUALI-HAURA
Partecipante / progettista specialiste	Partecipante / progettista specialiste	Partecipante / progettista specialiste	Partecipante / progettista specialiste
		Ing. Davide Merini	

Präparat / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Bortolan	Pini Swiss
	30.01.2015	Metris / Cantabian	Pini Swiss

Name / Nome	Name / Nome	Name / Nome
R. Zurlo		K. Bergmeister

Projekt / Progetto	Verf. / red.	Rev. / rev.	Stapel / Stack	Messmaß / Scale
02	H61	TU	060	KCM
				D0700
				22330
				21

0.869